USB-SCHERM

LG Flatron L206WU

Twee monitoren op een computer aansluiten is een koud kunstje met de L206WU: je hebt er alleen een usb-kabel voor nodig.





Om twee beeldschermen op een pc aan te sluiten, heb je in principe een grafische kaart met twee uitgangen nodig – of twee aparte grafische kaarten in je pc. Met een notebook of oudere pc is zo'n opstelling al heel wat moeilijker te realiseren. LG brengt een handige oplossing in de vorm van de Flatron L206WU.

Je sluit je eerste beeldscherm op de gebruikelijke manier aan op je pc of notebook, via D-Sub of DVI. De L206WU sluit je vervolgens aan op een usb-uitgang van je pc. Als er in het eerste scherm een usb-hub zit, kan je de L206WU ook op die manier met je computer verbinden. De nodige stuurprogramma's en software worden automatisch geïnstalleerd van op een flashdrive die in het scherm geïntegreerd is. Hierbij wordt een virtuele grafische kaart aangemaakt die het scherm via usb aanstuurt. Op die manier zou je tot zes schermen kunnen gebruiken zonder dat je daarvoor een extra grafische kaart moet installeren. Via een tooltje kan je de resolutie van de aangesloten schermen instellen, en ervoor kiezen om je Windows-desktop te spiegelen dan wel uit te rekken over alle schermen.

ZWAAR WERK

Het nadeel van een usb-aansluiting is dat die niet zoveel gegevens kan doorsturen als een gewone video-aansluiting. Daarom wordt het signaal eerst samengedrukt voor het verstuurd wordt naar de L206UW. Dat zorgt voor een pak extra werk voor je processor. Surf je gewoon of ben je bijvoorbeeld in Word bezig, dan heeft onze Pentium D-processor (2,8 GHz) maar een paar procent van zijn rekenkracht nodig, maar bij het kijken van een film loopt dat al op tot twintig en zelfs dertig procent. Helaas beschikken we maar over twee L206WU-schermen, dus kunnen we niet nagaan hoe dit processorgebruik evolueert met meer schermen. Het lukt ons in elk geval al niet om 3D-toepassingen op te starten wanneer een tweede scherm verbonden is, dus spelletjes spelen op twee schermen zit er niet in.

Verder valt er op de L206WU weinig aan te merken. Het scherm kan zowel analoog als digitaal aangestuurd worden over de D-Sub- of DVI-interface. De twee usb-poorten fungeren ook gewoon als usb-hub. De voet is ruim in de hoogte verstelbaar en je kan het scherm 90 graden roteren, waardoor werken aan lange documenten makkelijker wordt.

Ook met de beeldkwaliteit zit het goed. Grafieken en tekst worden haarscherp weergegeven, en op het kleurgebruik valt weinig aan te merken. Enkel tussen de lichtste grijswaarden is er te weinig variatie. LG biedt trouwens de mogelijkheid om dankzij de ingebouwde f-Engine-chip de kleurweergave te optimaliseren. Of je deze effecten op prijs stelt, hangt af van je persoonlijke voorkeur. De beeldkwaliteit op het scherm dat via usb zijn signaal binnenkrijgt, is nagenoeg identiek, al menen we soms wel een lichte vertraging op te merken. KVD

WEL OF NIET?

- ▲ Extra schermen aansluiten via usb
- ▲ Goede kwaliteit
- ▼ Geen 3D mogelijk
- ▼ Lichte vertraging

www.lge.be

VAKTAAL

CODEC: Compressor/decompressor. Software die instaat voor de compressie/decompressie van digitale audio en video.

DV: Veel digitale videocamera's bewaren beeld en geluid op zogenaamde Mini-DV-cassettes. Die zijn kleiner en lichter dan VHS-cassettes.

HDMI: Digitale audio- en videoverbinding die je vooral terugvindt op flatscreen-tv's. HDMI is bij uitstek geschikt voor het (beveiligd) doorsturen van films in hoge definitie.

LCD: Liquid Crystal Display. Ieder beeldpunt van een lcd-beeldscherm bestaat uit een klein vloeibaar kristal. Door zo'n kristal onder stroom te zetten, licht het beeldpunt op. Wordt gebruikt bij beeldschermen of polshorloges.

VIDEOBEWERKING

Magix Video deluxe 15 Plus

Dit videobewerkingspakket van Magix wil zo gebruiksvriendelijk mogelijk zijn, zonder toegevingen te moeten doen aan de mogelijkheden.

Dat Video deluxe 15 Plus een ambitieus stukje software is, verraadt de doos al. Daarop worden al enkele mogelijkheden uit de doeken gedaan, en het klinkt allemaal veelbelovend: Chroma-Keying (het blue screen-effect), werken met twee camera's, uitgebreide geluidsbewerking en ga zo maar door. Gelukkig komen die mogelijkheden niet allemaal tegelijkertijd op ons af als we het programma opengooien.
De interface doet denken aan die van concurrent Adobe Première Elements, wat alleen maar een goeie zaak is. Het proces wordt opgesplitst in drie stappen, namelijk **Opnemen**, **Bewerken** en **Branden**. Beeldmateriaal inladen van een *DV*-camera is een fluitje van een cent. Zoals beloofd hebben we tijdens het bewerkproces enorm veel mogelijkheden om een topfilmpje te produceren. Het programma werkt behoorlijk intuïtief, al is het soms moeilijk om door de bomen het bos te blijven zien.
In de derde stap kan je je video op een schijfje branden, maar exporteren naar je harde schijf gaat ook. Telkens we ons filmpje in het avi-formaat wilden bewaren, kregen we na een tijd een foutmelding. Die vertelde ons dat er waarschijnlijk een *codec*-probleem was, maar een afdoende oplossing werd er helaas niet gegeven. FM

WEL OF NIET?

- ▲ Erg uitgebreid
- ▲ Intuïtief
- ▲ Interface is aanpasbaar
- ▼ Vage foutmelding

www.magix.com



AANRAAKCOMPUTER

HP TouchSmart IQ500

Bij het ontwerpen van zijn nieuwste desktop-pc heeft HP goed naar de iMac van Apple gekeken. Maar de fabrikant bedacht ook een snufje dat de Mac nog niet kent: je kan de TouchSmart met je vingers bedienen.

De TouchSmart-computer bestaat uit een fraai scherm met een diagonaal van 22 inch. De hele pc is achter dat scherm ingebouwd. Aan de zijkanten zitten volumeknopjes, poorten om randapparaten aan te sluiten, een geheugenkaartsleufje en een dvd-brander. De meegeleverde muis en het bijhorende toetsenbord zijn draadloos. Onderaan het scherm zit een lampje dat het toetsenbord in donkere ruimtes kan verlichten. De IQ500 draait op Windows Vista, maar HP schreef er een speciaal programma voor dat bovenop de vertrouwde Windows-omgeving ligt. Alle onderdelen van dat programma kan je met je vingertoppen bedienen. Moet je tekst invoeren, dan kan je een virtueel toetsenbord op het scherm oproepen. Met datzelfde programma kan je muziek kiezen door op de afgebeelde cd-hoesjes te duwen, foto's met je vinger over het scherm laten glijden of videoclips bekijken. Er zijn eveneens spelletjes die je met je vingers speelt, zoals patience. Ook de webbrowser en de ingebouwde webcam kan je via het aanraakscherm bedienen.
Wil je een gewoon Windows-programma gebruiken, dan verberg je met één duw op de knop de aanraakomgeving, waarna je op de Windows-desktop belandt. Daar kan je met muis en toetsenbord aan de slag, wat voor heel wat toepassingen (zoals tekstverwerking, e-mail en fotobewerking) toch veel vlotter werkt dan ooit met een aanraakscherm zou kunnen. Dat neemt niet weg dat de aanraakbediening erg natuurlijk aanvoelt voor de multimediatoepassingen die HP meelevert. O ja, in de doos zit ook een doekje om vuile vingers van het scherm te vegen. ED



WEL OF NIET?

- ▲ Audio, video en foto's bedienen met je vingers
- ▲ Mooi toestel dat niet misstaat in de huiskamer
- ▼ Slechts een handvol aanraaktoepassingen
- ▼ Niet goedkoop

www.hp.be

MINICOMPUTER

Dell Studio Hybrid D101G01



Computers hoeven geen lompe grijze of zwarte bakken te zijn. Dat lijkt althans de boodschap die Dell geeft met de Studio Hybrid D101G01.

De Studio Hybrid is een compacte computer die op een plaats in de woonkamer mikt. De standaardkleur is nog steeds grijs, maar tegen een meerprijs kan je een of meerdere van vijf gekleurde covers bijbestellen, of zelfs kiezen voor een behuizing in bamboe. De desktop-pc meet ongeveer 19 op 7 op 21 centimeter en weegt iets meer dan 2 kilo. Dankzij de slimme voet kan je hem zowel liggend als staand plaatsen. Je kan hem met een pc-scherm verbinden, of via de ingebouwde *HDMI*-aansluiting aan je flatscreen-televisie hangen.

Onder de motorkap vinden we een set onderdelen die we normaal gezien in een notebook zouden verwachten, zoals een wat tragere grafische kaart en processor. Dat verklaart ook waarom de Studio Hybrid niet zo snel is als een traditionele desktopcomputer. Voor kantoorwerk, surfen en e-mailen is hij zeker krachtig genoeg, maar wil je met Photoshop aan de slag of ben je een verwoed gamer, dan kijk je toch beter uit naar een ander toestel. Zuinig is de Studio Hybrid wel: bij volle belasting slokt hij niet meer dan 44 watt, en in slaapstand daalt het verbruik onder 1 watt. KVD

WEL OF NIET?

- ▲ Aantrekkelijk design
- ▲ Zuinig
- ▼ Niet zo krachtig
- ▼ Kleurtjes kosten meer

www.dell.be

DRAADLOZE INTERNETRADIO

Eminent EM3710 wRADIO

Vanuit je bed draadloos naar internetradio luisteren, of in de tuin genieten van de massa's mp3's op je desktop? Met de wRADIO van Eminent kan het.



De naam wRADIO doet het al vermoeden: dit toestel met retro-look en *lcd*-schermpje laat je toe om internetradio te beluisteren via een draadloze verbinding met je router – al dan niet met *WPA(2)*-beveiliging. Je kan het toestel ook met een netwerkkabel aansluiten.

Het is even wennen, maar nagenoeg de volledige configuratie verloopt via een afstandsbediening met redelijk stugge toetsen. Gelukkig gidsen een aantal Engelstalige wizards je er zonder veel moeite doorheen. Standaard kan je al uit vele honderden internetradio's kiezen, geordend volgens allerlei criteria zoals genre of locatie, en via www.myradio123.com voeg je extra stations handmatig toe aan je wRADIO-favorieten. Je favoriete zenders geef je een preset, zodat die voortaan met één knop bereikbaar zijn. De geluidskwaliteit is behoorlijk, ook al is er maar één luidspreker, en je kan de uitvoer ook omleiden naar je eigen geluidsinstallatie – we ondervonden wel dat je de tuner dan behoorlijk mag aanzwengelen. Naast een volumeknop hadden we echter graag ook dingen als een basregelaar gezien, en heel af en toe liepen we tegen een vastloper aan. Herstarten verhielp dat probleem gelukkig snel.

De naam wRADIO doet het toestel niet de volle eer aan, want je kan er ook andere streaming audio over je netwerk mee beluisteren. Het toestel is namelijk *UPnP*-compatibel, wat betekent dat je bijvoorbeeld net zo goed muziek van je Windows Media Player op je laptop of desktop kan beluisteren – iets wat tijdens onze tests prima bleek te lukken. Er is trouwens ook een *usb*-aansluiting voorzien, zodat je ook *mp3*'s van een usb-stick of externe schijf te horen krijgt. Alleen de shuffle-functie ontbreekt. Ook handig is een line-in, zodat je pakweg je iPod kan aansluiten. CM

WEL OF NIET?

- ▲ UPnP-ondersteuning
- ▲ 'Onbeperkt' webradio's toevoegen
- ▼ Vrij duur
- ▼ Beperkte webinterface

www.eminent-online.com

VAKTAAL

MP3: Met de mp3-compressiestandaard wordt muziek gecomprimeerd, zodat er ongeveer een tiende overblijft van het originele bestand. De geluidskwaliteit wordt er echter niet noemenswaardig minder op. Mp3-bestanden kunnen met een computer afgespeeld worden, maar ook met sommige dvd-spelers en gewone cd-spelers.

UPNP: Universal Plug And Play. Standaard waarmee je via het netwerk een verbinding kan maken tussen computers en andere randapparaten.

USB: Een veelgebruikte poort om een snelle verbinding te leggen tussen je pc en de randapparaten.

WPA: Een standaard om draadloze netwerken te beveiligen en te versleutelen. WPA 2 maakt gebruik van het veel veiligere encryptiesysteem AES.